## (19) 대한민국특허청(KR) (12) 공개통청공보(A)

(51) Int. Cl. <sup>7</sup>		(11) 공개만호	=2001 0089160
G06F 17/60B0		(43) 공개일자	2001년09월29일
(21) 출원번호	10-2001-0006191		
(22) 출원일자	2001년02월08일		
(30) 우선권주광	1020000014377 2000년03월21일	대한민국(KR)	
	1020000027870 2000년05월23일	대한민국(KA)	
	1020000027889 2000년05월23일	대한민국(KR)	
(71) 출원인	결진규		
	대한민국		
	158-817		
	서울 동작구 사당3동 163-3		
(72) 발명자	김전규		
	대한민국		
	158-817		
	세울 등작구 사당3등 183-3		
(7/) QCI^*	신제로		
(77: 도세공부	28		
(54) 물원명	비도워그를 이웃한 경고 반변		
201			

# 프랑킨다 대표도

互1

세인에

고르다크. 광 I. 키워드

#### 의세서

### 도면의 간단한 설명

- 도 1은 본 발경의 비장적인 점심시에서 그런 나노워그를 이용한 강도 시스템을 내려내는 그런.
- · 두 2 및 는 3후 는 10 · 도시된 광 1 도스트로 등 도움점을 보답하는 뭐라 두편.
- 노래, 노 에 노시트 등 대체스로의 등 대학원을 나타내는 호급표.
- 도 방, 본 발경의 마당화와 다른 실시에게 빠르고 독대부를 마음한 듯 하지수요을 다다네... 구기... 도 왕 생 구 7후 구 1상 구 4년 생 기자수로의 중 5 청점을 결정하고 됐다 도면...
- 노병은 본 발생의 바탕질한 두 다른 실시에게 빠른 배우의 모든 이용한 듯 하시스로운 나타내 모르다.
- 도 8 및 는 10후 는 30 는 4년 명 보고 스벨의 등 2 방법을 열심하기 위한 도반. 도 - 온 도 8대 도시트 등 5 시스트의 등 5 방법을 나타내 - 프롬트

#### 발명의 상사한 설명

## 변명의 목세

- 방병이 속하는 기술 만 그분이의 종래기술
- 본 학생은 살고 함보하면 되어 있으로서, 표하면 나는 그 같은 테르워 크를 다양한 생각했답해 하면 없어다.
- 동생의의 교육학으로 이 있어 된 기업으로 생겨 배탁하고에 관련된 사용하는 최당 지반으로 자용한 때, 생겨 교육자의 교회 대한에 관계되어 한부는데 이미자, 동생님에 걸은 연극들은 기상대는 것이다. 기념 등에 당기 시용자가 해당 제반으로 이용하고 있는 영국에

해당 채팅찾의 일부분에 광교물을 기시하는 것이다. 또는, 상기 사용자가 인터넷 상에서 동영상을 관망하는 경우, 상기 동영상을 포함하는 원파이지 사의 일찍 부분에 광교물을 기시할 수도 한다.

그러나 휴대의 네트림크를 이용한 광고는 사용자의 기용다 존실 사망을 존해 고려하지 않는 말함의 광고 방법을 처짝하고 있다는 문제용이 있다. 즉 구원식 교육 방법이 배호들적인 것과 다란가지로 주왕식 광고 방법 또한 광고 효과적인 측면에서 매우 비호들적이라는 가이다.

## 반병이 이루고사 하는 기술식 과제

경기와 같은 트웨다운 하시죠요. 백자녀 본 방법의 목대은 사용자의 내고 노는 반에 사용하는 등이 당근을 수 궁한 수 있는 데르워드를 다음한 것 같습니다.

김기와 결은 학교의 교육하는 위하다. 후 발경에 교육 등 회원 수 있는 말이라는 사용하는 경기 사용자 가입 해가지 중국권을 가입하는 경기 가원이다는 경기 가입이다는 경기 가입이다는 경기 가입이다는 경기 가입이다는 경기 가입니다.

#### 상기 사용자로부터 명시자를 작산하는 과장과.

미리 지장된 목점 되워드와 알쳐하는 단어가 사기 메시지 내에 포함되는지를 검색하는 과결과:

상기 메시지와, 검색된 단어의 관련하여 매리 제작된 공고물을 삼기 사용자에게 결승하는 과학을 포함한다.

다음이, 본 방영에 따라 동영상을 수신하는 사용자와, 상기 사용자에게 동영상을 진용하는 동영상 서비와의 네트워크를 기반으로한 광고 사스테에 있어요.

#### 동영상 요청을 수신하는 과장과:

상기 동영상에 관련되다. 상기 동영상의 목정 프레임과 상기 목정 프레임 상의 환자가 말하는 단어에 연관한 광고물에 대한 정보를 UJEUR는 여러 전보게 있는지를 거쳐하는 과제과

성도 있습니다고 있는 사용자에 되는 사용자에 있는 기업을 경험하다는데 함께 동생성을 독경 프레워을 사용하는 사용이 될 것이 있는 동생물을 있는 사용자들은 경우 사용자에 되지 않는 사용자 것은 사용자에 가지 않는 사용자를 구축했다.

#### 발명의 구선 및 작용

의하 본 방법의 바람의가 결과 2를 일부된 구인을 최소하여 중요하는 건강하게 내용과 소리, 본 방법을 건강되어 있어서, 가입된 공의기능 후은 구경에 대한 사례적인 건강이 본 방법을 요작을 불당한하게 조랑 수 없다고 (안드리는 경우 그 경제한 방법을 중요한다.

으는 인데에 대한 '에데' 도쿄와 온 토쿄의 아이를 불합하려면 수를 보고 하면 그는 그래에 가고등을 하였다면 도 1년 전 말등의 반환자한 물일시시에 그른 부모님은 이용한 경고 체스템을 내려보는 고문이다. 도움및 도 8년 도 1시 도시를 경고 사스템의 공고 방법을 설명한 기념한 모연이다.

지크님의 경구 인공로 발전하기 가고 그런데요. 도 1에는 웹서비(web server, 1909의, 제명 서버의(chatting server, 140), 데이터테이스 서버(database server, 150)의, 디수의 사용자 (110가 본사면(120)으로 연결되어 하나의 네포트의(network)를 구성함을 내다내고 있다.

RTION 영단은(120)으로 근용되어 에너의 에브와 크레데에에는 구성으로 무섭대로 보냈다. 상기 웹서비(130)는 전송 프로토를 서비(transfer protocol server, 132)와, 광고 애플러케이션(advertisement application, 134)으로 구성되다.

성기 전송 프로프를 처해(되었는 성기 사용자(100세계 로그런(son-in) 및 제명 서비스 선명을 할 수 있는 최기 문서를 제공하여, 성기 사용자(110년 로그런 교육을 하게 위한 세계를 소입하게 된 다. 또한, 성기 권은 프로프를 처해(1923 기자 유장(1100기 있게 된 사태 (1400) 제 된 연결한 수 있는 제원 프로그램 또는 제공기 프로그램(messenger program)을 공급함에 따라서, 성기 사용자(110년 성기 원서년 1900을 가지 모자 교육 소개 개체 사용기에서 업육한 수 있는 지원

상기 경송 프로토를 서버(132)로는 네트워크 이커럭회(architecture)의 국제 표준인 OSI(Open System Interconnection) 표준의 인터넷 프로프론(Internet Protocol, IP) 서버 또는 그래픽 명시의 중요 교립이 가능한 하이라면 제작으로 공은 프로포를 서버(Hypertext Trensfer Protocol Server, HTT Pervey 및 IDEPILIENT Inter~ORP Protocol 서버 등을 사용할 수 있다.

381는 F. F. G. Service, Aprillation Handwise Probability of the April 2 보고 다음을 가져보고 있다. 그 다음을 가져보고 있다. 그 마시지 내어 독립 가유 도가 동안되는가를 걸어받았다. 또한, 생기 때시지 내에 독립 가유 도가 동안되는가를 걸어받았다. 또한, 생기 때시지 내에 독립 가유도가 동안되는가를 걸어받았다. 또한, 생기 때시지 내에 독립 가유도가 동안되는가를 수입하는 기를 수입하는 것들은 생기 가유자 (110세계계 결심하는 기들은 수입하는 기를 보다.

상기 광고 애플리케이션(184)은 프로그래밍 연애(programming language)로 작성된 CGI 프로그랜(Common Gateway Interface program(의 수 있다.

상기 데이터베이스 서버(150)는 키워드 데이터베이스(152) 및 경고볼 데이터베이스(154)를 구비하며, 상기 건송프로토를 서버(132).

나중에 권송할 수도 있으며, 생기 때사자와 광고물을 통시에 권송할 수도 있는 것이다. 3) 청신당(120)은 전환경, 먼터넷(nateroti) 또는 면로다켓(naterotion)다는 이들의 조합일 수 있으며, 생기 동산망은 생기 광고 시스템과 사용자(10)를 무게하여 해나의 대로 이를 통실하는 가능은 수회하다. 상기 사용자(110)의 단말게(115)는 인터넷 통신을 위한 브라우제(browser), 제팅 프로그램, 이동 전화 등일 수 있다

도 5에서는, 'tur' 단 사용자(110개 말한 데시자, 즉 '자는 요즘에 결혼 준비하는데 '안 데시자 중에 작석으로 표시된 독점 커워드, 즉 '같은 이란 과우드가 포함된에 타려서 삼가 참고부와는 삼가 커워드에 관련된 경고를, 즉 골혼 준비 대형 설치된 1,0V(3047)에 대한 광고를이 가세요다.

본 발한에 다른 대표에도를 이용한 경고 방법은 사용자, 두 사용자의 메시지 때에 되어 가위되지 있는지를 참여하고, 삼가 감사된 기계되고 환경한 공고들을 살게 사용자에게 계곡되는 것이다. 아이 파스바, 생가 사용자는 자신 또는 상대상이 한 빛과 관련한 공고들을 살아가 사용자는 자신 또는 상대상이 한 빛과 관련한 공고들을 살아가 하음으로 그것도 교육가 있다는 지원에 가장되었다.

도 4는 도 1에 도시된 광고 시스템의 광고 방법을 다타내는 호른도이다. 상기 광고 방법은 폐시지 수신 단계(210)와 단어 검색 단계(220) 와, 검색 권과 확인 단계(230)와, 폐시지 진속 단계(250)와, 광고를 검색 단계(240)와, 폐시지 및 광고를 건속 단계(250)로 구성된다.

3. 음식 함께 막던 전기(200%), 배에게 오늘 전기(200%), 경교를 음식 전기(200%)에 제가가 및 경고를 전통 전기(200%) 가능한다. 상기 회사자 수선 단계(210%), 사용자(100분부터 핵계재를 수신하는 단계이다. 상기 단어 검색 단계(220%), 사기 행사제 내에 복해 작가였는지 양자의 검색하는 단계이다. 이 행, 상계 가역으는 단수의 수 있으며, 상기

다수의 키취도 중의 하나와 알치하는 단어가 상기 메세지 내에 있는지를 검색할 수 있다.

성기 검색 검과 확인 단체(250)는, 성기 메시지 내에 폭청 카워드와 입치하는 단어가 있는지를 확인하는 단계이다 성기 매시지 건축 단계(250)는, 성기 메시지 내에 폭청 카워드와 입치하는 단어가 없는 경우에 성기 사용제(110세계 성기 메시지만을 전속하는 1210년

상기 광고를 검색 단계(240)는, 상기 에서지 내에 특징 키워드와 알치하는 단에가 포함되는 경우에 상기 키워드와 편한된 광고물을 검색하는 단계이다.

참석하는 단계이다. 상기 대시지 및 광고등 건속 단계25이는, 상기 메시지 및 검색은 광고등을 상기 사용자(10)에게 건속하는 단계이다. 이 대 상기 메시지와 광고등은 중시에 전달을 수도 있으며, 따로 전달을 수도 있다. 핵, 때씨지 처리 속도의 영상을 위해 상기 메시지를 먼저 상기 사용자

(110)에게 전송하고, 성기 광교통은 나중에 전송할 수 있는 것이다. 도 5는 본 병명의 배광지한 다른 실시에에 따른 네트워크를 이용한 광고 세스템을 나타내는 도면이며, 도 6 및 도 7은 도 5에 도시된 광고

시스템의 광고 방법을 설명하기 위한 도만이다. 도 5대는 웹서터(web server, 390)와, 데일 서버와(stal server, 340), 데이터템에스 서버(database server, 550)와, 다수의 사용자(510)

가 통신앙(320)으로 연결되어 하나의 네트워크(nativant)를 구성함을 나타내고 있다. 상기 입서병(330)는 건강 프로토를 서병(transfer protocol server, 332)와, 광고 예플리케이션(advertisement application, 334)으로

구성된다. 상기 전송 프로토금 서버(352)는 상기 사용자(3100에게 메일을 건송할 수 있는 웹펙에지를 제공한다. 도 9에 도시된 바와 같이, 상기

행제이지는 신선인 멀티부, 발선인 멀티부, 폐사지 멀티부 등을 구복하고 많으려. 경고 하용 여부를 경쟁을 수 있는 제로 박스를 포함한다. 상기 방교이용 \* 제고 박스는 선택 사항으로써, 상기 사용자(319)가 자신의 때일에 받고가 모함되는 것을 싫어할 수도 있다는 사실을 고려하기 위한 것이다.

성가 찾고 어떻ቸ지? 여선(594은 상기 관용 프로토를 처비(332)호투터 성기 사용자(310)의 메시지를 영락받고, 성기 메시지 너이 목공 커용드가 표정되는지를 검색한다. 또한, 성기 메시지 너에 목용 커용드가 포함할 경우에 성게 키워드에 관련된 목공 광고들을 상기 사용자(310) 의 대용에 포함시키는 기공을 수행된다.

상기 데이터비이스 서비(350)는 키워드 테이터비이스(352) 및 광고를 데이터비이스(354)를 구비하며, 상기 전송프로토콜 서비(332), 광고 애플러케이션(334) 또는 매일 서비(340)의 검색 요청에 따라서 해당 키워드에 관련된 광고물을 검색한다.

상기 이렇고서((생기)는 성기 중기 아랫폼(기어((생리)는 성기 등) 아름답 이 중기 등에 생기 등에 생기 등에 생기 등에 생기 중기 등에 생기 중기 등에 생기 들어 생기를 생기 들어 생기 들

상기 통신망(320)은 진화양, 면터넷 또는 인도라빗이기나 이들의 조함을 수 있으며, 상기 통신망(320)은 상기 광고 시스템과 사용자를 연결하여 하나의 네트워크를 형성하는 기능을 수명한다.

살기 사용자(810)의 단말기(315)는 인터넷 용산을 위한 브라우저, 배원 프로그램, 이동 진화 종일 수 있다.

도 70는 성기 사용자(아이가 온송한 때문을 수성한 수성원칙을 해발 보고 1대에 되시되어 있으며, 선거 때문 프로그램은 증기 사용자 (아이의 회사자를 표시하는 회사자 부와, 발생한, 수성만, 계속 등의 원생물 분시하는 때를 생보 보세후와, 여미자, 중점을 들으는 구성한 생고들을 가지한 수 있는 공고부를 구매해 있다. 도시한 위한 경비, 경우 주변 생산인이 있으며 해당 제안 되는 표시한 중에 기본을 보세하는 경기 기본을 기본하여 있다. (기본 이는 기본들은 교원성의 한다시 성기 경찰부에는 성기 기계들에 관련된 경고용 독교를 준비 대한 함께 (10년)에서야 대한 원교들이 기사되다.

도 8은 곧 발명의 바람락한 또 다른 실시에에 따른 배트워크를 이용한 광고 시스템을 다다내는 도면이며, 도 9 및 도 10은 도 8에 도시된 광고 시스템의 광고 방법을 설명하기 위한 도단이다.

- 도 8에는 웹서버(web server, 430)와, 동영상 서버패(full-motion video server, 440), 데이터페이스 서버(database server, 450)와, 다수의 사용자(410)가 통산명(420)으로 연결되어 하나의 테르케크(natwork)를 구성함을 나타내고 있다.
- 상기 행시배(430)는 건송 프로토를 서배(transfer profocol server, 432)와, 광교 매플리케이션(advertisement application, 434)으로 구성되다.
- 상기 경송 프로토를 서비대적간는 상기 세화재(100명)에 크고면 및 홍영상 캠핑 서비스 선충을 할 수 있는 최고 문서를 가중하여 상기 사용자(대이는 크고면 과정을 가져 동양한 관련 세계도 중 설심에 했다. 당기 관련 프로토를 서비대적인는 선계 유명자(대인)로 모양이 다리 동양성인, 또한은 현광이자를 구강할 수 있다. 또한, 성기 관송 프로토를 서비(대한)는 성기 공고 대통력자이너(49시에게 상기 동양성에 대한하는 어떻게 보여 상점을 모양하는
- 상기 경고 애플리케이션(434)은 상기 사용자(410에게 제공된 동영상과 상기 동영상에 관련된 경고물에 대한 정보를 나타내는 연결정보를 검색한다. 또한, 상기 연결정보에 따라서 특정 장고물을 상기 사용자(410에게 건승하는 기능을 수행한다.

상기 데이터베이스 서비(450)는 종영상 데이터베이스(456), 연결정보 데이터베이스(452) 및 광고를 데이터베이스(454)를 구비하며, 상기 전송프로로운 서비(432), 광고 애플리기이션(434) 또는 동영상 서비(440)의 검색 요청에 따라서 해당 연결정보 또는 광고문을 검색한다.

상품회도 보고 개인 가신에, 되고 개의되기에 (이란하기 모든 등이와 기회에 가입니다) 및 보고 보고 보고 되지 않는 것으로 보고 있는 것으로 되었다. 생기 전공 고객실 이용하는 것으로 보고 있는 것으로 보고 있다. 되었다고 되었다고 있는 것으로 보고 있는 것으로 보고 있는 것으로 보고 있는 것으로 보고 있는 것으

상기 통신당(420)은 건화망, 인터넷 또는 인토라넷이게나 이름에 포함할 수 있으며, 상기 싸운짜(410)의 단당기(415)는 인터넷 통신을 위한 보라곳지 동편상 프로그램, 이동 전한 등의 수 있다.

도 아마는 선거, 사용가(400대)의 가능하는 현황에게가 도시되어 있으며, 선거 현황에게가는 선거, 사용가(40가 교실한 등업상을 크시하는 용성인 교사에는 이미지, 동생선 등으로 가능하는 교육을 가시한 수 만든 경기를 가야하고 있다. 모든 사용하는 것이 산가 중점 상으로 보시하는 있는 선사, 이 '역상을 중에 대중점 마꾸런 역약에'가는 것 위에 독해 가게도 후 '역장'의 한 카루드가 요한됐다. 역사 산가 경고구에는 신기 위로 또 만든을 경우를 못 중앙소면 '무슨지'에 만든 경우를 가지 있다.

- 도 10에서는, 용점성 속의 화자가 말한 대사, 즉 '도날도 백도날도요!'한 잘 중에 측정 가워도, 즉 '백도날도'한 가워도가 포함함에 따라서 삼가 광교무에는 삼가 카워드에 관련된 공교을, 즉 현비가 판매 입체인 '핵도날도'에 대한 광교들에 개시된다.
- 도 11은 도 6에 도시된 경고 시스템의 광고 방법을 나타내는 호름도이다. 상기 광고 방법은 동영상 요형 우신 단지(S10)와 연결정보 확인 단지(S50)와, 동영상 전용 단제(S20)와, 동영상 교적인 전송 단제(S40)와, 권송시점 확인 단제(S50)와, 광교를 권송 단제(S70) 및 동영상 건송 확인 단계(S50)로 구성된다.
  - 상기 동영상 요형 수산 단계(510)는, 사용자(410)포부터 특정 동영상의 열광 요형을 수산하는 단계이다. 상기 동영상 요형은 상기 광고 사스템이 제공하는 월대에지를 통해 수산할 수 있다.
    - 상기 연결정보 확인 단계(520)는, 상기 사용자(410)에게 권승되는 동경상에 대용하는 연결정보가 있는지를 확인하는 단계이다 상기 동영상 권송 단계(520)는, 해당 연결정보가 있는 경우에 상기 사용자(520)에게 요청된 동영상만을 전송하는 단계이다
  - 상기 동영상 교리인 권송 단계(540)는, 제당 연결론보가 있는 경우에 상기 사용자(41)에게 상기 동영성은 구성하는 프리인들을 전송하는 단계이다. 상기 동영상 군송 단계(520)는 상기 동영상을 구성하는 건 프레인들을 전송하는 것을 나타내며, 상기 동영상 군송 단계(520)가 지난대 상기 동영상전 전속이 약료되는 것이다.
- 6가 경송시설 확인 EMISSONE, 6가 전 경설보여 때에서 6가 점점성의 목표 교육에 관련된 공고를 환경하는 시하다 되었다. 환경하는 문자이다. 독신 가을 고급을 받고 독료 교육에 따라 자꾸 많아는 단하에 관련되어 있으므로 6가 독료 교육에는 경송시원이 많아야 (3가 골고등을 한 성하는 것이다. 이 대, 6가 공고들의 경송시원은 6가 독료 교육에의 경송시원과 설치한 수도 있으며, 그 이건 또는 그 이징일 수도 5가 중요
- 상기 광고통 건송 단계(570)는 해당 광고통을 건송할 시경에 이르렀을 때 상기 광고통을 상기 사용자(410)에게 건송하는 단계이다 따라서, 상기 사용자(410)는 상기 영영상과 광고물을 동시에 열립하게 된다.
- 성가 동영상 전송 확인 단계(560)는, 성기 동영상을 구성하는 프레인들을 모두 전송하였는가를 확인하는 단계이다. 단약, 동영상 진송이 완료되지 않았다면 성가 동영상 프레인 진송 단계로 이동하게 된다.

## 발망의 호제

상당한 바이 당해, 본 남당이 빠른 그 모이보를 이용한 경고 학생은 시용하여 골목하는 가지자 모든 중앙상 속에 환자가 달하는 모여야. 관련한 경고들은 살아 사용하여가 자공강으로써 경고 보기를 당상하면 수 됐다는 이름이 있다.

## 영구합 1.

메시지를 건숨 또는 수신하는 사용자의, 상기 사용자 간의 메시지 중수신을 처리하는 통신 서비와의 네트워크를 기반으로한 광고

시스템에 있어서. 성기 사용자로부터 메시지를 수신하는 과제과.

성기 사용자도부터 메시지를 꾸민하는 해정하. 미리 저장된 특징 기워드와 말지하는 단어가 상기 메시지 내에 포함되는지를 검색하는 과정과.

성기 마시지와, 검색된 단여와 관련하여 미리 저장된 광고물을 성기 사용자에게 견송하는 과장을 포함함을 목장으로 하는 네트워크를 이용한 광고 방법

청구항 2. 제1항에 있어서.

삼기 동신 서비는 제팅 서비 도는 매일 서비압을 특징으로 하는 네트워크를 이용한 갖고 방법.

철구함 3. 물명상을 수신하는 사용자와, 상기 사용자에게 동명상을 건축하는 동명상 서비약의 비료학급을 기반으로한 경고 지스템에 있어서.

조성성을 구인하는 처음시와, 경기 사용사에게 조성성을 건강하는 조성성 처바꾸의 때문학리를 가장으로만 경고 시스템에 있다서. 용경상 요성을 수신하는 과정과: 상기 동경상에 관단되며 상기 동경상의 특징 프레일과 상기 특징 프레일 상의 현재가 말하는 단어에 연관된 학교통에 대한 최보통

나타나는 연결 정보가 있는지를 검색하는 가장마. 신기 동영성을 심기 사용자에게 건송하며, 심기 연결 정보에 따라서 삼기 동영성의 특징 프레임을 건송하는 사장에 맞추어 상기 광고물을 생기 사용자에게 건송하는 학생을 표현함을 측정으로 하는 배고역으로 이용한 경고 없다.

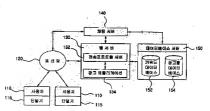
## 경구상 4.

### वाउद्याव दाला है।

상이 등의상 개반은 등의상 매일 처럼 드는 등의상 뒤디오 개반인을 무지으로 하는 그 나무나를 이용한 과고 있다.

#### 도면

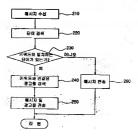
누만 1

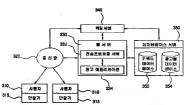




```
GENERAL TOTAL TO
```

도면 4







토면 7



